NuTone®

READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS!
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Video Door Answering System
Model VSUC4SK

INSTALLATION INSTRUCTIONS

This booklet contains information for installing the TV/Monitor. All system wiring and rough-in frames should be installed before mounting and wiring the master station. Refer to the installation instructions packaged with the rough-in frames for detailed wiring information.

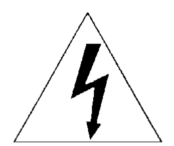
For more detailed information on wiring and mounting other system components (i.e., optional camera, rough-in.), refer to the installation instructions packaged with the separate components.



TO REGISTER THIS PRODUCT, VISIT WWW.NUTONE.COM



Caution



RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

THE APPARATUS SHALL NOT BE EXPOSED TO DRIPPING OR SPLASHING AND NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACE ON THE APPARATUS

EXPLANATION OF GRAPHICAL SYMBOLS



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninstalled "dangerous voltage" within the product's enclosure. This voltage may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult and electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Unplug the apparatus during lighting storms or when unused for long period of time.
13) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

PRECAUTIONS

SAFETY

Should any liquid or solid object fall into the cabinet, unplug the unit and have it checked by the qualified personnel before operating it any futher.

Unplug the unit from the wall outlet if it is not going to be used for several days or more. To disconnect the cord, pull it out by the plug. Never pull the cord itself.

Allow adequate air circulation to prevent internal heat build-up. Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation holes.

Installation

Do not install the unit in an extremely hot or humid place or in a place subject to excessive dust or mechanical vibration.

The unit is not designed to be waterproof

Cleaning

Clean the unit with a dry soft cloth. Never use strong solvents such as thinner or benzine as they might damage the finish of the unit.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. **READ THESE INSTRUCTIONS** — All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. **RETAIN INSTRUCTIONS** — The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **HEED ALL WARNINGS** — All warning on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. **FOLLOW ALL INSTRUCTIONS** — All operating and use instructions should be followed.
5. **CLEANING** — Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol. Use a dry cloth for cleaning.
6. **ATTACHMENTS** — Do not use attachments not recommended by the product manufacturer, as they may cause hazards.
7. **WATER AND MOISTURE** — Do not use this product near water—for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, near a swimming pool, and the like.
8. **ACCESSORIES** — Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod bracket, or table. The product may fail, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer’s instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
9. **VENTILATION** — Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product.
   They protect it from overheating, and these openings must not be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided, or the manufacturer,s instructions have been adhered to.
10. **POWER SOURCES** — This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply in your home, consult your product dealer or local power company. For products intended for operation from battery power or other sources, refer to operating instructions.
11. **GROUNDING OR POLARIZATION** — This product may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug still cannot be inserted, contact your electrician to replace you obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
12. **POWER-CORD PROTECTION** — Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
13. **OUTDOOR ANTENNA GROUNDING** — If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, an requirements for the grounding electrode (Refer to the figure on page 4).
14. **LIGHTNING** — For added protection of the product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
15. **POWER LINES** — An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits.
16. **OVERLOADING** — Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles, as this can result in a risk of fire or electric shock.
17. **OBJECT AND LIQUID ENTRY** — Never push objects of any kind into the product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
18. **SERVICING** — Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers my expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personal.
19. **DAMAGE REQUIRING SERVICE** — Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.

    A. When the power-supply cord or plug is damaged.

    B. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.

    C. If the product has been exposed to rain or water.

    D. If the product does not operate normally by following

the operation instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instruction, as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.

E. If the product has been dropped or damaged in any way.

F. When the product exhibits a distinct change in performance — this indicates a need for service.

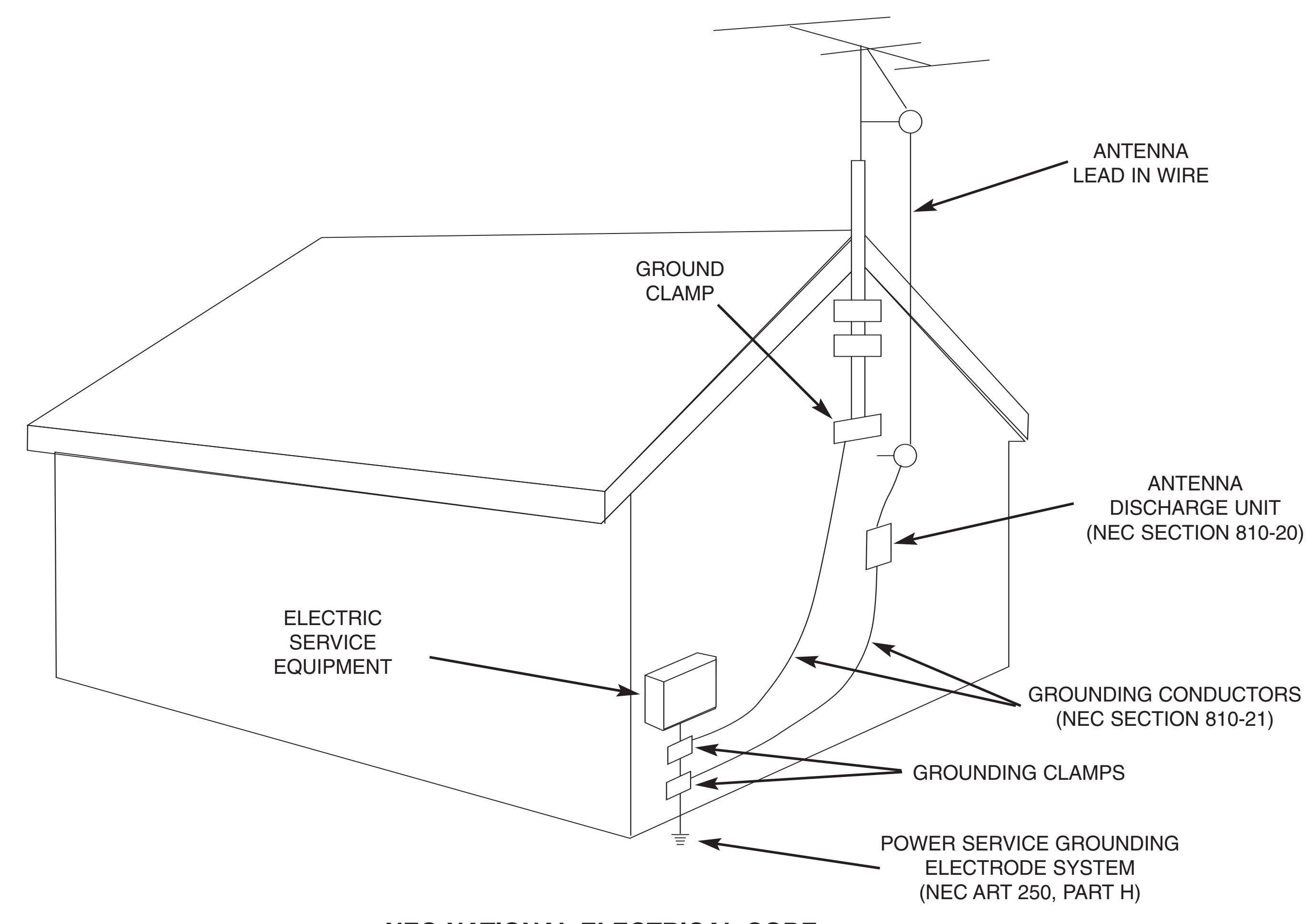
20. **REPLACEMENTS PARTS** — When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the sam characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

21. **SAFETY CHECK** — Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

22. **WALL OR CEILING MOUNTING** — The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.

23. **HEAT** — The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat resistors, or other products (including amplifiers) that produce heat.

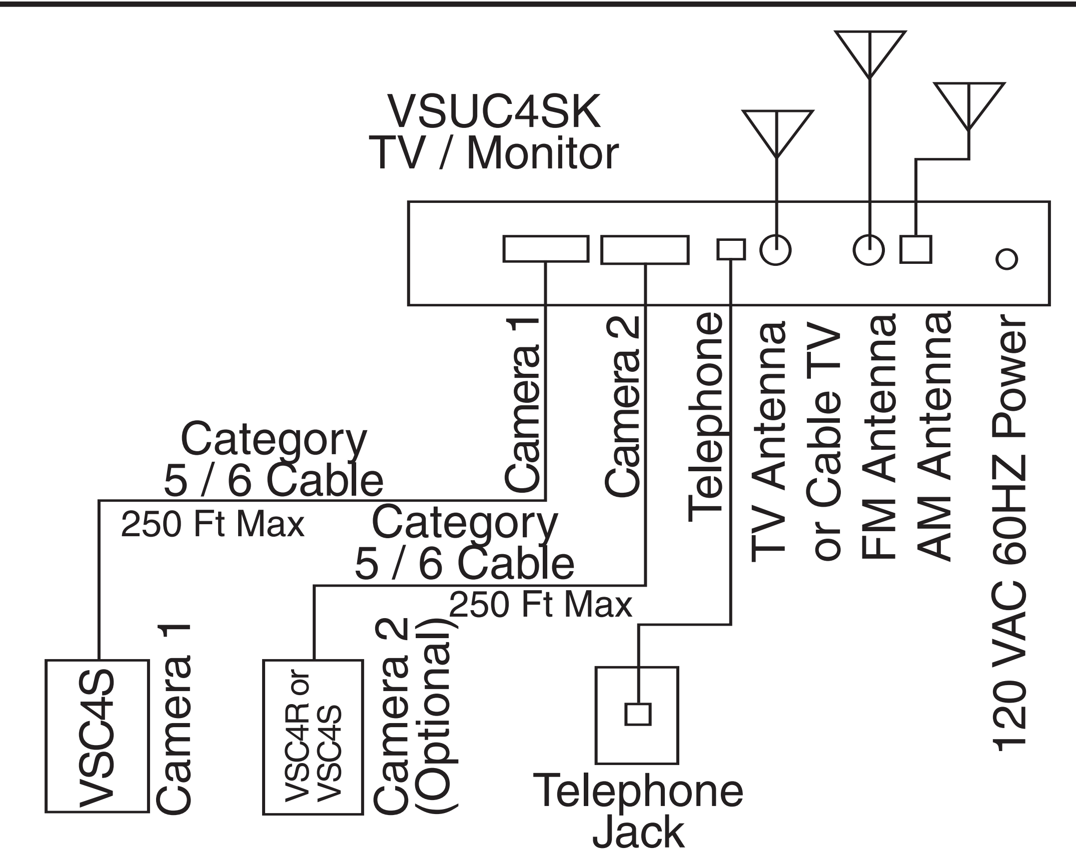
EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE



NEC-NATIONAL ELECTRICAL CODE

Table of Contents

VSUC4SK SERIES REPRESENTATIVE WIRING ILLUSTRATION



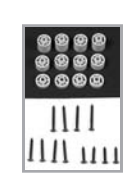
INSTALLATION

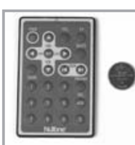
CONTENTS OF CARTON

Check (_) for following VSUC4SK carton contents:

- ☐ VSUC4SK TV/Monitor
- ☐ VSUC4SK Hardware bag assembly containing:
  - (4) #8 x 1 1/2" screws
  - (4) #8 x 1 1/4" screws
  - (4) #8 x 7/8" screws
  - (4) #8 x 2 1/4" screws
  - (4) #8 x 1 1/2" screws
  - (4) #8 threaded mounting shafts
  - (4) 1/4" spacers
  - (4) 1/2" spacers
  - (4) 3/4" spacers
- ☐ VSC4S Camera
- ☐ VSC4S Hardware bag assembly containing:
  - (2) #6 x 1 1/4" screws
  - (2) #6 x 3/4" machine screws
  - (1) 4mm camera attachment screw
- ☐ AM loop Antenna with 34" lead
- ☐ FM Antenna with 20 foot lead
- ☐ FM Antenna with 5 foot lead
- ☐ FM Antenna Balun
- ☐ TV right angle coax extension
- ☐ Telephone cable
- ☐ IR Remote Control with battery
- ☐ Mounting Hole Template
- ☐ Homeowner’s manual
- ☐ Installation Instructions
- ☐ Registration Card






Note to Installer: Do not discard these installation instructions. Please give all installation instructions, warranty registration and homeowner's manual to homeowner.

PRECAUTIONS AND GUIDELINES

The NuTone VSUC4SK has been designed for ease of installation. Please read and follow ALL installation instructions, guidelines and precautions. Any deviation from these instructions or miswiring combinations will cause the unit to fail and all NuTone warranties will be void.

WARNING: 120 Volt AC power to the VSUC4SK TV/Monitor must remain unplugged until all system wiring at the TV/Monitor and camera is complete.

- Observe all local regulations and codes in your area.
- All screw terminals at the camera and TV/Monitor must be secure.
- Observe all color codes of wires when connecting camera to TV/Monitor.
- The VSUC4SK and camera is designed to be used with category 5 or category 6; no other cable should be used. **The use of wire other than category 5 or category 6 cable will void all NuTone warranties and may result in faulty installation and improper operation.**
- **The door camera must not be mounted in an area that would be subject to direct sunlight or a strong reflection from the sun.**

Wiring Specifications

The following cables must be installed to complete the installation. Depending on the type of installation, these cables may be installed during framing (new construction) or in an existing home. For new construction it is important to determine the final location of the TV/Monitor and Camera so all needed cables can be ran before finished walls are installed. An existing home will require cables to be "fished" to the TV/Monitor and camera locations.

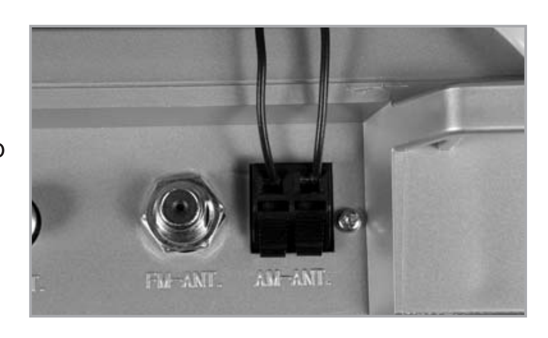
- Use category 5 or category 6 cable for connecting:
  - VSC4S camera to TV/Monitor: 250 ft maximum
  - Optional second camera to TV/Monitor (NuTone Models VSC4R and VSC4S): 250 ft maximum
- Use the supplied AM antenna to connect to the AM antenna terminals on the TV/Monitor.
- Use either of the supplied FM antennas to connect to the FM antenna on the TV/Monitor. An optional (not supplied by NuTone) FM antenna can be connected using RG-6 coax cable between FM antenna and FM connector on TV/Monitor.
- Use RG-6 coax cable to connect TV antenna, or cable system to TV connector on TV/Monitor.
- Use supplied telephone cable to connect the phone jack to the TEL jack on TV/Monitor.
- Be certain a standard 120 VAC duplex outlet is located within reach of the power cord supplied with the TV/Monitor (less than 6 ft).

AM Antenna Installation and Connection

The VSUC4SK is supplied with one AM radio antenna.

AM Loop Antenna

The loop antenna with 60" lead is designed to be mounted inside the home. The loop antenna is installed after the cabinets have been installed. Typically the loop antenna is mounted under the cabinet next to the TV/Monitor, above the cabinet if the top of the cabinets is accessible, or inside the cabinet. Experiment with the antenna orientation and placement to optimize AM radio reception.



Under the Cabinet Mounting

Fasten the plastic frame of the loop antenna using screws, nails, or staples (not supplied) in an open space under the cabinet. Attach the two wire lead-in cable from the loop antenna to the AM-ANT terminals on the back of the TV/Monitor.



Above the Cabinet Mounting

Fasten the plastic frame of the loop antenna using screws, nails, or staples (not supplied) in an open space above the cabinet. Run the two wire lead-in cable behind the cabinet to the TV/Monitor location. If access behind the cabinet is not possible, drill a small hole in the top and bottom of the cabinet and “fish” the two wire lead-in cable through the cabinet to the TV/Monitor location. Attach the two wire lead-in cable from the loop antenna to the AM-ANT terminals on the back of the TV/Monitor.



In the Cabinet Mounting

Fasten the plastic frame of the loop antenna using screws, nails, or staples (not supplied) in an open space inside the cabinet. Drill a small hole in the bottom of the cabinet and “fish” the two wire lead-in cable through the cabinet to the TV/Monitor location. Attach the two wire lead-in cable from the loop antenna to the AM-ANT terminals on the back of the TV/Monitor.



FM Antenna Installation and Connection

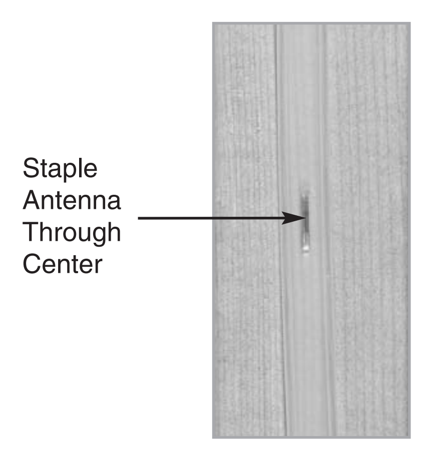
The VSUC4SK is supplied with two different FM radio antennas. Use the antenna that best suits your installation

FM Folded Dipole Antenna with 20 foot lead-in

The folded dipole antenna with a 20' lead is designed to be mounted in the homes attic. If additional lead-in length is needed, additional 300 ohm “twin lead” cable can be attached. Use one of the following methods to install the FM antenna.

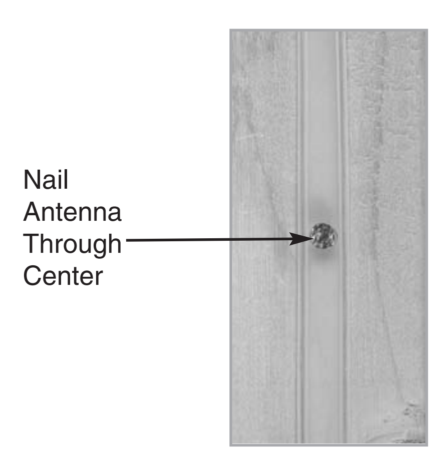
Stapling

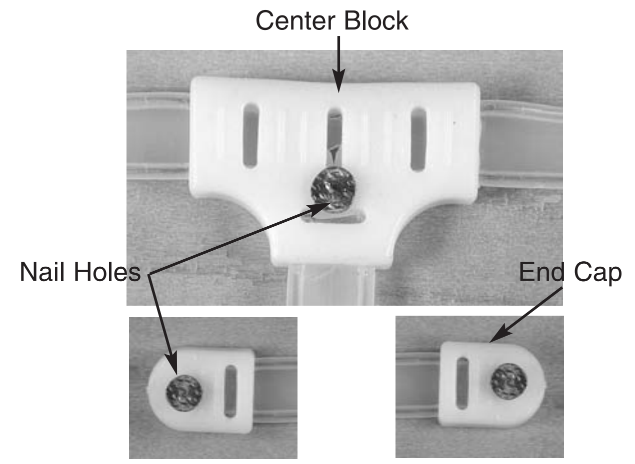
Use staples to attach twin lead wire to rafters, or joists. Insert the staple lengthwise in the plastic between the wires. **Do not staple across the wire.**



Nailing

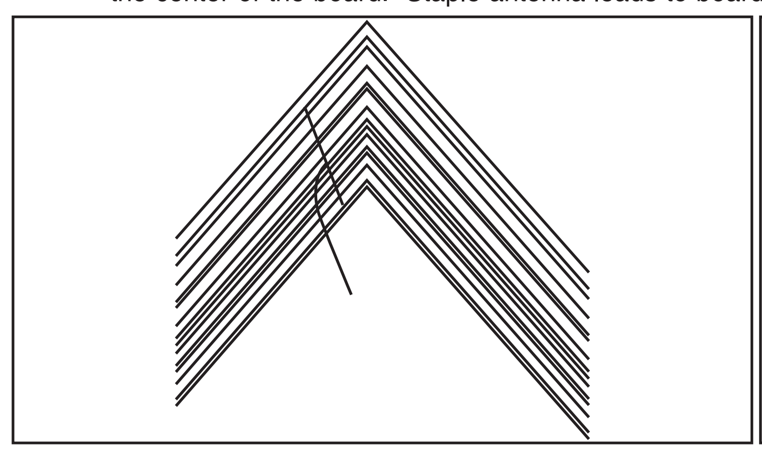
Nails may be used to attach the twin lead wire to rafters or joists. Place nails in the plastic between the two wires. **Do not nail over or through a wire. Do not wrap the twin lead wire around a nail.**
Nails may be used to attach the plastic center block and the two plastic end caps. Use nail holes provided in these pieces.

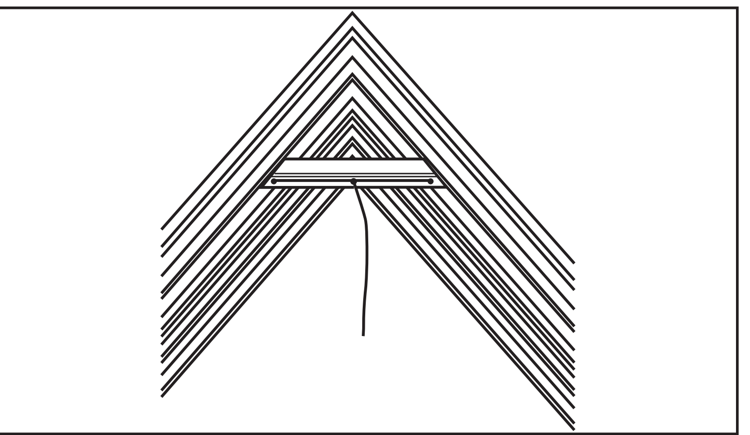




Attic Rafter

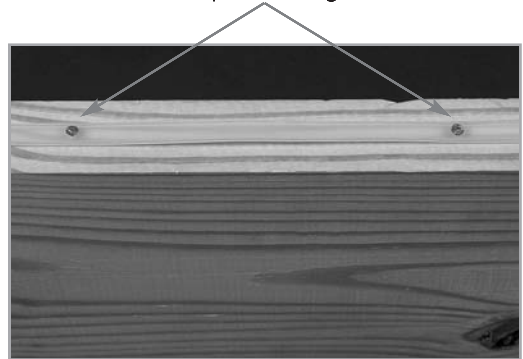
Staple antenna to attic rafters horizontally.
Nail a 5 foot piece of scrap board horizontally between rafters to provide a clear span of 60". Nail the center block of the center of the board. Staple antenna leads to board.

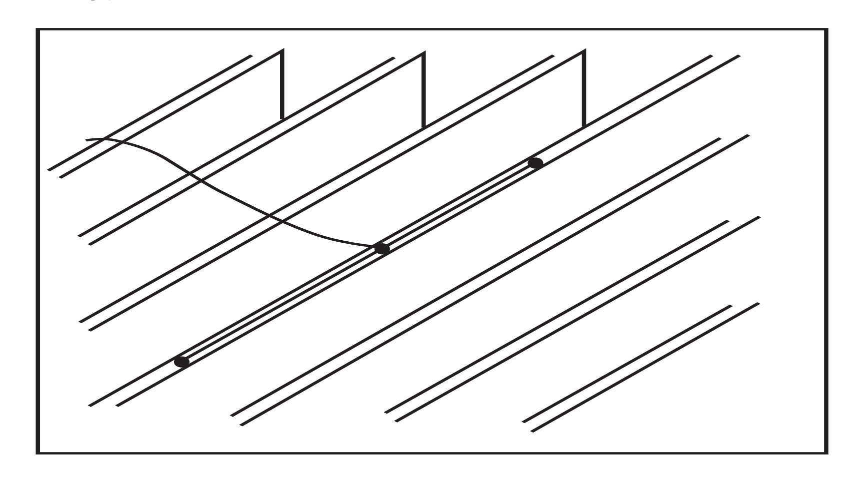




Ceiling Joist

When attic space is limited, staple antenna to ceiling joists.





Twin-Lead Connection

1. Run the 20 foot twin lead to the location where the TV/Monitor will be mounted.
2. Keep twin lead at least 12" away from metal and other wiring.
3. Provide 12" extra of antenna lead at the TV/Monitor location.
4. Attach the lead-in cable terminals of the antenna to the screw terminals of the FM antenna balun (supplied). Plug the FM antenna balun into the FM-ANT connector on the back of the TV/Monitor.



FM Antenna with 5 foot lead-in

The antenna with a 5' lead is designed to be mounted inside the home. This antenna is installed after the cabinets have been installed. Typically the antenna is mounted under the cabinet, above the cabinet if the top of the cabinets is accessible, or inside the cabinet. Experiment with the antenna orientation and placement to optimize FM radio reception. For best radio reception, extend the antenna and lead-in to its full length.



Under the Cabinet Mounting

Fasten the FM antenna using staples (not supplied) in an open space under the cabinet. Plug the FM antenna “F” connector into the FM-ANT “F” connector on the back of the TV/Monitor.

Important: The staples used to mount the FM antenna must not have enough force to pierce the wire insulation or break the antenna lead. Test the staple installation in an inconspicuous spot on the cabinet before actual mounting of the FM antenna.

Above the Cabinet Mounting

Fasten the FM antenna using staples (not supplied) in an open space above the cabinet. Run antenna behind the cabinet to the TV/Monitor location. If access behind the cabinet is not possible, drill a hole in the top and bottom of the cabinet and “fish” Antenna through the cabinet to the TV/Monitor location. Plug the FM antenna “F” connector into the FM-ANT connector on the back of the TV/Monitor.

Important: The staples used to mount the FM antenna must not have enough force to pierce the wire insulation or break the antenna lead. Test the staple installation in an inconspicuous spot on the cabinet before actual mounting of the FM antenna.

In the Cabinet Mounting

Fasten the FM antenna using staples (not supplied) in an open space inside the cabinet. Drill a hole in the bottom of the cabinet and “fish” Antenna through the cabinet to the TV/Monitor location. Plug the FM antenna “F” connector into the FM-ANT “F” connector on the back of the TV/Monitor.

Important: The staples used to mount the FM antenna must not have enough force to pierce the wire insulation or break the antenna lead. Test the staple installation in an inconspicuous spot on the cabinet before actual mounting of the FM antenna.

Optional FM Antenna Connection (not supplied by NuTone)

An optional FM antenna (not supplied by NuTone) can be connected to the TV/Monitor. Follow the direction supplied by the antenna manufacture when locating and mounting the antenna. Used RG-6 coax cable to connect the antenna to the FM-ANT “F” connector on the back of the TV/Monitor. Be certain to following all safety guideline supplied by the antenna manufacture and in these instructions.



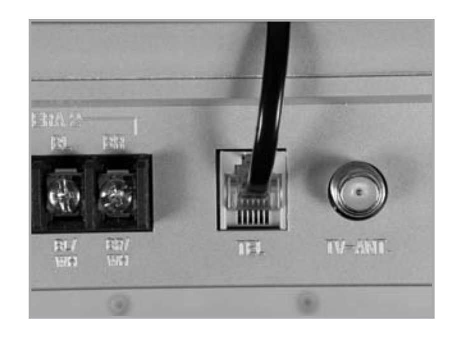
TV Antenna/Cable System Connection

Use RG-6 coax to connect between the VHF/UHF antenna or cable system to the “F” fitting right-angle coax adapter. Plug the right-angle adapter into the TV-ANT “F” connector on the back of the TV/Monitor. Be certain to following all safety guideline supplied by the antenna manufacture, cable TV supplier and in these instructions.



Telephone Connection

Plug the telephone cable (supplied) to the incoming telephone line jack and the TEL jack on the back of the TV/Monitor.



Camera Wiring

An individual category 5 or category 6 cable must be connected from the camera to the TV/Monitor.

- **Maximum cable length:** 250 feet.
- **Cable type:** Category 5 or category 6

IMPORTANT: NuTone cannot be responsible for improper system operation that results from interference generated by light dimmers, fluorescent lighting fixtures, and similar electrical products. Such interference must be corrected at the source.

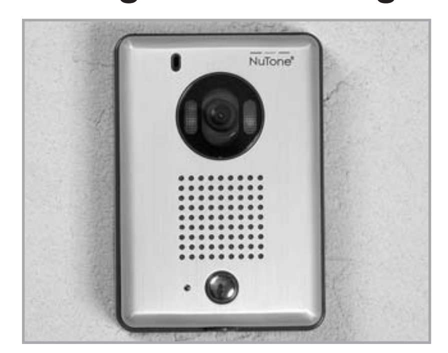
TO HELP REDUCE THIS INTERFERENCE, ALL WIRING CONNECTED BETWEEN THE CAMERA AND TV/MONITOR MUST BE PLACED AT LEAST 12 INCHES FROM ANY A.C. POWER WIRING. AVOID RUNNING INTERCOM WIRES PARALLEL TO A.C. POWER WIRING.

Maximum Number of Camera's

The VSUC4SK is supplied with one (1) VSC4S camera. An optional second camera; NuTone model VSC4R recessed mount camera, or VSC4S surface mount camera can be added.

IMPORTANT: Never use any camera other than NuTone models VSC4R and VSC4S or the TV/Monitor will be damaged.

Wiring and Mounting the Camera







The method used to mount the camera is dependent on the type of construction. During frame construction (new construction), the VSC4S surface mounted camera can mount to a single gang wall box. If the installation is existing, the VSC4S can be directly mounted to the wall surface, or to a single gang wall box that has been cut into the wall. Use one of the follow methods that best suits your installation.

Frame Construction (New Construction)

1. At the camera location, attach a single gang wall box (purchased locally) to the wall stud. Normal mounting height is 60" from the top of the wall box to the floor.
2. Run the category 5 or category 6 cable from the TV/Monitor location to the camera location (250 ft maximum length).
3. Run the cable into the box. Leave approx 12" of extra cable in the box
4. After the finished wall surface has been applied, strip approx. 2" of outer protective jacket from the category 5, or category 6 cable.



5. Separate and strip approx 1/2" of insulation from each of the eight wires in the cable. Twist the following cables together:
   - OR and OR/WH
   - GR and GR/WH
   - BL and BL/WH
   - BR and BR/WH



6. Remove the plastic back frame and rubber gasket from the camera. Position the back frame and gasket over wire and attach to the wall box using (2) #6 x 3/4" machine screws (supplied). Level the back frame before tightening screws completely.
7. Attach each of the twisted pair of wires to the corresponding screw terminal on the back of the camera. Tighten each screw securely.
8. Dress extra cable into wall box and position the camera, starting at the top of the plastic back frame.
9. Fully seat the camera into the back frame and secure the camera with 4mm screw (supplied) thru the bottom of the back frame and camera.

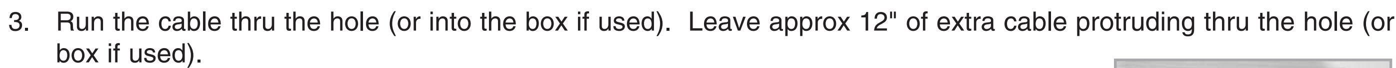
   Important: If camera is exposed to outside elements, caulk should be added to the top and sides of the camera at the wall surface. Do not caulk bottom surface.

Existing Construction

1a. At the camera location, a single gang wall box can be cut into the existing wall surface (maybe required by local code). Normal height is 58" from center of the hole to the floor.

1b. At the camera location, drill a 3/8" hole into the wall directly next to a wall stud. Normal mounting height is 58" from the center of the hole to the floor.

2. Run the category 5 or category 6 cable from the TV/Monitor location to the camera location (250 ft maximum length).



3. Run the cable thru the hole (or into the box if used). Leave approx 12" of extra cable protruding thru the hole (or box if used).
4. Strip approx. 2" of outer protective jacket from the category 5, or category 6 cable.



5. Separate and strip approx 1/2" of insulation from each of the eight wires in the cable. Twist the following cables together:
   - OR and OR/WH
   - GR and GR/WH
   - BL and BL/WH
   - BR and BR/WH



6. Remove the plastic back frame and rubber gasket from the camera. Position the back frame and gasket over wire and attach to the wall using (2) #6 x 1 1/4" screws (supplied). Level the back frame before tightening screws completely.



7. Attach each of the twisted pair of wires to the corresponding screw terminal on the back of the camera. Tighten each screw securely.
8. Dress extra cable into the hole (or wall box if used) and position the camera, starting at the top of the plastic back frame.



9. Fully seat the camera into the back frame and secure the camera with 4mm screw (supplied) thru the bottom of the back frame and camera.

   Important: If camera is exposed to outside elements, caulk should be added to the top and sides of the camera at the wall surface. Do not caulk bottom surface.

Connecting Camera 1 at the TV/Monitor

1. Strip approx 2" of outer protective jacket from the category 5 or category 6 cable.
2. Separate and strip approx. 1/2" of insulation from each of the eight wires in the cable. Twist the following cables together:
   - OR and OR/WH
   - GR and GR/WH
   - BL and BL/WH
   - BR and BR/WH



3. Attach each of the twisted pair of wires to the corresponding **Camera 1** screw terminals on the back of the TV/Monitor. Tighten each screw securely.

Connecting Optional Camera 2 at the TV/Monitor

If an optional second camera has been installed, use the following connection procedure.

1. Strip approx 2" of outer protective jacket from the category 5 or category 6 cable.
2. Separate and strip approx. 1/2" of insulation from each of the eight wires in the cable. Twist the following cables together:

- OR and OR/WH
- GR and GR/WH
- BL and BL/WH
- BR and BR/WH



3. Attach each of the twisted pair of wires to the corresponding **Camera 2** screw terminals on the back of the TV/Monitor. Tighten each screw securely.

Wiring and Mounting the TV/Monitor

Locate the TV/Monitor unit where the camera, TV, AM, FM and Telephone cables were previously ran. Depending on the depth of the cabinet, decide if you need to make all the connections to the back of the TV/Monitor before fastening the TV/Monitor to the bottom of the cabinet. The method and type of mounting hardware using to attaching the TV/Monitor will very depending on your installation. Decide which mounting hardware to use based on the following instructions.

Using #8 wood screws

- From underneath the cabinet, position the mounting hole template and mark the mounting hole locations.



- From underneath the cabinet, drill a 3/32" hole at each of the marked mounting hole locations (do not drill complete thru into the inside of the cabinet).



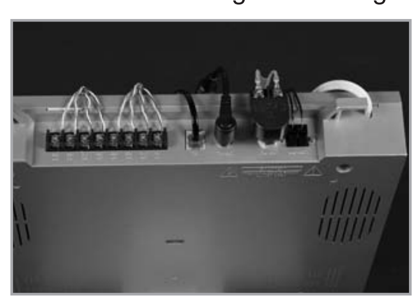
- Measure the distance between the frame of the cabinet and the bottom of the cabinet. Combine the supplied 1/4", 1/2" and 3/4" round plastic spacers so they will fill the space between the bottom of the cabinet and the frame of the cabinet.
- Depending on the depth of the cabinet, decide if you need to make all the connections to the back of the TV/Monitor before fastening the TV/Monitor to the bottom of the cabinet.



- Position the round plastic spacer at each mounting hole location. To help hold the spacers in-place, position the small diameter end of the spacer towards the TV/Monitor case. Lift and hold the TV/Monitor in position. Select a 7/8", 1 1/4", or 1 1/2" mounting screw (supplied) based on your particular installation and insert the first mounting screw into one of the mounting holes in the TV/Monitor, and tighten.



- Insert the remaining 3 mounting screws (supplied) and tighten.



- Complete all the connections on the back of the TV/Monitor, if they were not made before attaching the TV/Monitor to the cabinet.

Using #8 Machine Screws and Threaded Mounting Shafts

- From underneath the cabinet, position the mounting hole template and mark the mounting hole locations.



- From underneath the cabinet, drill a 3/16" hole at each of the marked mounting hole locations (do not drill complete thru into the inside of the cabinet).



- Measure the distance between the frame of the cabinet and the bottom of the cabinet. Combine the supplied 1/4", 1/2" and 3/4" round plastic spacers so they will fill the space between the bottom of the cabinet and the frame of the cabinet.
- Depending on the depth of the cabinet, decide if you need to make all the connections to the back of the TV/Monitor before fastening the TV/Monitor to the bottom of the cabinet.

- Select a 1 1/2", or 2 1/4" mounting screw (supplied) based on your particular installation. Insert all four (4) mounting screws (supplied) from inside the cabinet.



- Position the round plastic spacer at each mounting hole location. To help hold the spacers in-place, position the small diameter end of the spacer towards the TV/Monitor case. Lift, align the screws onto the spacers and hold the TV/Monitor in position.




- Insert the first threaded mounting shaft (supplied) into the bottom of the TV/Monitor, and tighten using a flat blade screw driver.



- Insert the remaining 3 threaded mounting shafts (supplied) and tighten.



- Complete all the connections on the back of the TV/Monitor, if they were not made before attaching the TV/Monitor to the cabinet.

Powering Up the System

Once all connections throughout the system have been checked, the power cable plug can be plugged into a 120 VAC duplex outlet. Refer to the homeowner's manual for operating instructions.

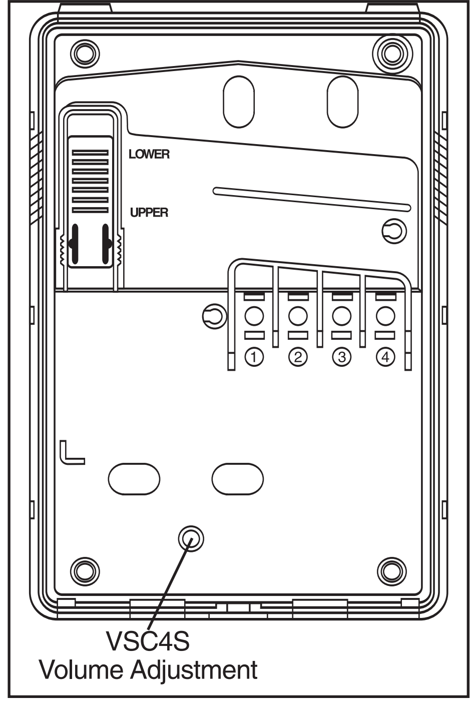




Camera Volume Adjustment

The VSC4S door camera is provided with a volume level adjustment set screw. The adjustment has been pre-set at the factory to provide the optimal volume level at the door camera. The volume level can be adjusted if your specific application requires the level to be either increased or decreased. Insert a jeweler's screwdriver into the small hole that is shown in the camera illustration. Rotate the small set screw to adjust the volume level.

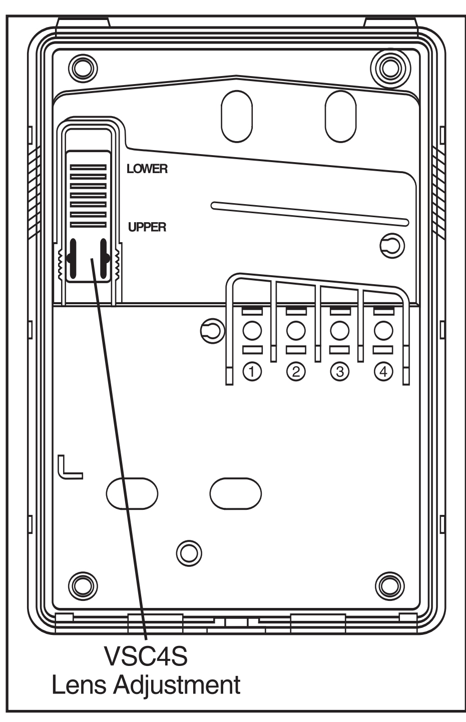
Important: Do not use excessive force to rotate the screw. Damage could occur to the camera, and loss of audio may result. Use extreme caution when making the adjustment. Do not use a screwdriver that is too big for the application.



VSC4S
Volume Adjustment

Camera Lens Manual Adjustment

The VSC4S door camera is provided with a manual camera lens adjustment. The adjustment can be used to fine tune the angle of the camera lens to compensate for installations that are not directly in line to the viewing area. The adjustment is located on the back of the camera, as shown in the camera illustration. Move the adjustment control upward to lower the camera lens. Move the adjustment control downward to raise the camera lens. Adjust the camera lens position to provide the best viewing area for your installation.



VSC4S
Lens Adjustment

FCC Information Part 15 Rules

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning – This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

FCC Warning – Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The serial number of this product may be found on the rear side of the product. No others have the same serial numbers as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

FCC Information Part 68 Rules

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the back side of the display of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: RICTE08BVSUC4. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The Universal Service Order Codes ("USOC") for this equipment is a standard RJ11C jack. A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. The REN for this product is 0.8B.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment for repair or warranty information, please contact NuTone Inc. 4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227 or dial 1-800-543-8687 or visit www.nutone.com. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the user.

This equipment must not be used on party lines. Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

''The Ringer Equivalence Number is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices does not exceed five". The Ringer Equivalence Number for this device is 0.8

NuTone®

Two Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this two year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the two year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

____

Date of Installation Builder or Installer

____

Model No. and Product Description

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2005



Product specifications subject to change without notice.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Printed in Korea, 05/2006, Part No. 100909

NuTone®

LISEZ ET CONSERVEZ CES DIRECTIVES
DIRECTIVES D'INSTALLATION

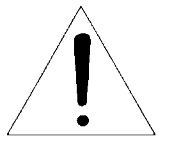
Portier vidéo électronique
Modèle VSUC4SK
DIRECTIVES D'INSTALLATION

Cette brochure contient de l'information sur l'installation du télémoniteur. L'installation de tous les câbles de raccordement et boîtiers doit être achevée avant le montage et le câblage de la station principale. Reportez-vous aux directives d'installations fournies avec les boîtiers pour tous les détails de câblage.

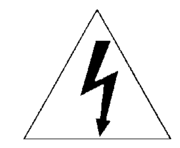
Pour plus de détails sur le câblage et le montage des autres composants du système (p. ex., caméra ou boîtier en option), reportez-vous aux directives d'installation fournies avec chaque composant.



POUR ENREGISTRER CE PRODUIT, VISITEZ WWW.NUTONE.COM



Avertissement



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT: POUR PRÉVENIR LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (NI LA PLAQUE DE ARRIÈRE). NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE POUVANT TRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN PROFESSIONNEL.

MISE EN GARDE: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

L'APPAREIL NE DOIT PAS TRE EXPOSÉ AU RUISSELLEMENT NI À DES ÉCLABOUSSURES D'EAU, ET DOIT TRE INSTALLÉ À L'ÉCART DE TOUT CONTENANT DE LIQUIDE, TEL QU'UN VASE.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES



Le symbole “éclair” doté d'une tête de flèche et contenu dans un triangle équilatéral signale à l'utilisateur la présence d'une zone de “tension dangereuse” dans le boîtier de l'appareil non installé. Cette tension est suffisamment élevée pour soumettre les personnes à un risque de décharge électrique.



Le point d'exclamation contenu dans un triangle équilatéral signale à l'intention de l'utilisateur des renseignements importants dans ce manuel relativement au fonctionnement et à l'entretien (réparation) de l'appareil.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1) Veuillez lire ces directives.
2) Veuillez conserver ces directives.
3) Obéissez à toutes les mises en garde.
4) Suivez toutes les directives.
5) N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6) Nettoyez cet appareil avec un chiffon sec uniquement.
7) N'obstruez aucune prise de ventilation. Installez cet appareil conformément aux directives du fabricant.
8) Installez l'appareil à l'écart de toute source de chaleur, telle que des radiateurs, convecteurs, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9) N'apportez aucune transformation au dispositif de sécurité d'une fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée est pourvue de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre est pourvue de deux lames et d'une tige de mise à la terre. La lame plus large et la tige de mise à la terre de ces fiches sont des dispositifs de sécurité. S'il est impossible d'insérer la fiche fournie dans votre prise, demandez à un électricien de remplacer votre prise devenue obsolète.
10) Le cordon d'alimentation doit être disposé de telle façon qu'il soit impossible de marcher dessus ou de le coincer, particulièrement à proximité des fiches, des prises de courant et de son point de sortie de l'appareil.
11) Utilisez uniquement des périphériques et des accessoires compatibles spécifiés par le fabricant.
12) Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsque celui-ci ne doit pas être utilisé pendant une longue période de temps.
13) Confiez toute activité de réparation de l'appareil à un technicien professionnel. Quelque soit le dommage subi, l'appareil doit être confié à un technicien professionnel aux fins de réparation (fiche ou cordon d'alimentation endommagé, pénétration de liquide ou d'un corps étranger dans l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal, appareil échappé).

PRÉCAUTIONS

ET SÉCURITÉ

Si du liquide ou un corps étranger pénètre dans le boîtier, débranchez l'appareil et faites-le examiner par un technicien professionnel avant de le faire fonctionner à nouveau.

Débranchez l'appareil de la prise murale si vous ne prévoyez pas l'utiliser pendant plusieurs jours ou mois. Débranchez le cordon d'alimentation en tirant sur la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon lui-même.

Assurez-vous que l'air circule bien autour de l'appareil pour éviter toute surchauffe. Ne placez pas l'appareil sur des surfaces (tapis, couverture, etc.) ou à proximité de matériaux (rideau, draperie) susceptibles d'obstruer les prises de ventilation.

Installation

N'installez pas l'appareil à un endroit extrêmement chaud ou humide, ni à un endroit soumis à une poussière excessive ou à des vibrations mécaniques. Cet appareil n'est pas imperméable à l'eau.

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec et doux. N'utilisez aucun solvant puissant tel qu'un solvant à peinture ou du benzène, qui peuvent endommager le fini de l'appareil.

IMPORTANTES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

1. **LISEZ CES DIRECTIVES** — Veuillez lire toutes les directives relatives à la sécurité et au fonctionnement avant d'utiliser cet appareil.
2. **CONSERVEZ CES DIRECTIVES** — Veuillez conserver les directives relatives à la sécurité et au fonctionnement pour des références ultérieures.
3. **TENEZ COMPTE DES AVERTISSEMENTS** — Veuillez tenir compte de tous les avertissements imprimés sur l'appareil et dans le manuel.
4. **SUIVEZ LES DIRECTIVES** — Veuillez suivre toutes les directives relatives au fonctionnement et à l'utilisation.
5. **NETTOYAGE** — Débranchez cet appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez aucun nettoyant liquide ou en aérosol. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'appareil.
6. **PÉRIPHÉRIQUES** — Servez-vous uniquement de périphériques recommandés par le fabricant afin d'éviter tout danger.
7. **EAU ET HUMIDITÉ** — N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau (près d'une baignoire, d'une bassine, d'un évier de cuisine, d'une machine à laver, dans une cave humide, à proximité d'une piscine, ainsi que dans d'autres endroits semblables).
8. **ACCESSOIRES** — N'installez pas cet appareil sur un meuble à roulettes, un pied, un trépied, des attaches, un support ou une table instable. L'appareil risque de tomber et de blesser sérieusement un enfant ou un adulte. L'appareil lui-même risque d'être sérieusement endommagé. Assurez-vous qu'il est placé sur un support stable (un meuble à roulettes, un pied, un trépied, des attaches, un support ou une table) recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Le montage de l'appareil doit se faire en fonction des recommandations données par le fabricant et avec les accessoires fournis.
9. **VENTILATION** — Cet appareil est pourvu de fentes et d'ouvertures pratiquées dans le boîtier qui le protègent contre toute surchauffe et assurent son fonctionnement correct. Vous devez éviter d'obstruer ces fentes et ouvertures en plaçant l'appareil, par exemple, sur un lit, un sofa, un tapis ou toute autre surface molle susceptible d'obstruer les prises de ventilation. Si vous installez l'appareil dans un meuble ou dans une bibliothèque, assurez-vous que le dos du meuble n'est pas fermé et que l'air circule librement jusqu'aux prises de ventilation de l'appareil; vous devez suivre les directives du fabricant à cet égard.
10. **ALIMENTATION** — Cet appareil doit utiliser uniquement le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette de marquage. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation dont vous disposez dans votre maison, consultez le vendeur de l'appareil ou le fournisseur local d'électricité. Dans le cas des appareils devant être alimentés par pile ou un autre type d'alimentation, veuillez consulter les directives de fonctionnement.
11. **MISE À LA TERRE OU POLARISATION** — Cet appareil peut être doté d'une fiche secteur polarisée (c'est-à-dire, une fiche pourvue de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre). La fiche ne peut être insérée que d'une seule manière dans la prise. Ce dispositif assure votre sécurité. Si vous ne parvenez pas à enfoncer dans la prise de courant, tentez d'inverser la position de la fiche. Si la fiche n'entre toujours pas, communiquez avec un électricien pour faire remplacer votre prise obsolète. N'essayez jamais de modifier la fiche polarisée de quelque manière que ce soit.
12. **PROTECTION DU CORDON D'ALIMENTATION** — Installez le cordon d'alimentation en veillant à ce qu'il ne se trouve pas dans le chemin et à ce qu'aucun objet ne risque de le coincer, particulièrement près des fiches, des prises de courant ou du point de sortie de l'appareil.
13. **MISE À LA TERRE DE L'ANTENNE EXTÉRIEURE** — Si vous connectez l'appareil à une antenne extérieure ou à un câble extérieur, assurez-vous que ce dernier dispositif est correctement relié à la terre afin de protéger l'appareil contre les hausses de tension et contre les accumulations d'électricité statique. L'article 810 du Code électrique national (NEC) ANSI/NFPA 70 définit la méthode correcte de mise à la terre du mât d'antenne, de la structure de support d'antenne, de mise à la terre du câble d'antenne par le biais d'une unité de décharge d'antenne, la taille des conducteurs de mise à la terre, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, la connexion aux électrodes de mise à la terre ainsi que les consignes relatives aux électrodes de mise à la terre (voir la figure de la page 4).
14. **FOUDRE-**Durant un orage ou en cas de non-utilisation prolongée, débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil de la prise secteur et déconnectez l'antenne ou le raccord au câble. Vous éviterez ainsi tout dommage éventuel causé à l'appareil par la foudre et les surtensions des lignes électriques.
15. **LIGNES ÉLECTRIQUES** — Installez l'antenne extérieure à l'écart des lignes électriques suspendues ou de tout autre circuit électrique ou d'éclairage; évitez aussi les emplacements où l'antenne risque de tomber sur de telles lignes ou circuits.
16. **SURCHARGE** — Ne surchargez pas les prises de courant, les rallonges ou les boîtiers multiprises; vous préviendrez ainsi les risques d'incendie ou de décharge électrique.
17. **PÉNÉTRATION DE CORPS ÉTRANGER OU DE LIQUIDE** — Veillez à ne pas insérer d'objets à l'intérieur de l'appareil, car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou provoquer des courts-circuits, en plus de vous exposer à des risques d'incendie ou de décharge électrique. Ne renversez jamais de liquide sur l'appareil.
18. **ENTRETIEN** — N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même, car l'ouverture du boîtier risque de vous exposer à des tensions dangereuses ou à d'autres dangers. Pour toute intervention technique, adressez-vous à un technicien qualifié.
19. **DOMMAGES NÉCESSITANT UNE RÉPARATION** — Débranchez l'appareil de la prise secteur et confiez-le à un technicien professionnel dans les situations suivantes.

A. Le cordon d'alimentation ou sa fiche sont endommagés.

B. Du liquide ou des corps étrangers ont pénétré dans le boîtier de l'appareil.

C. L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau.

D. L'appareil ne semble pas fonctionner normalement lorsque vous l'utilisez en respectant les directives données. N'effectuez que les réglages expliqués recommandés dans le manuel; un mauvais réglage d'autres commandes risque d'endommager l'appareil et nécessitera un long travail de remise en état par un technicien professionnel.

E. L'appareil est tombé ou son boîtier est endommagé de quelque façon que ce soit.

F. Les performances de l'appareil ont changé de manière évidente; l'appareil doit être réparé.

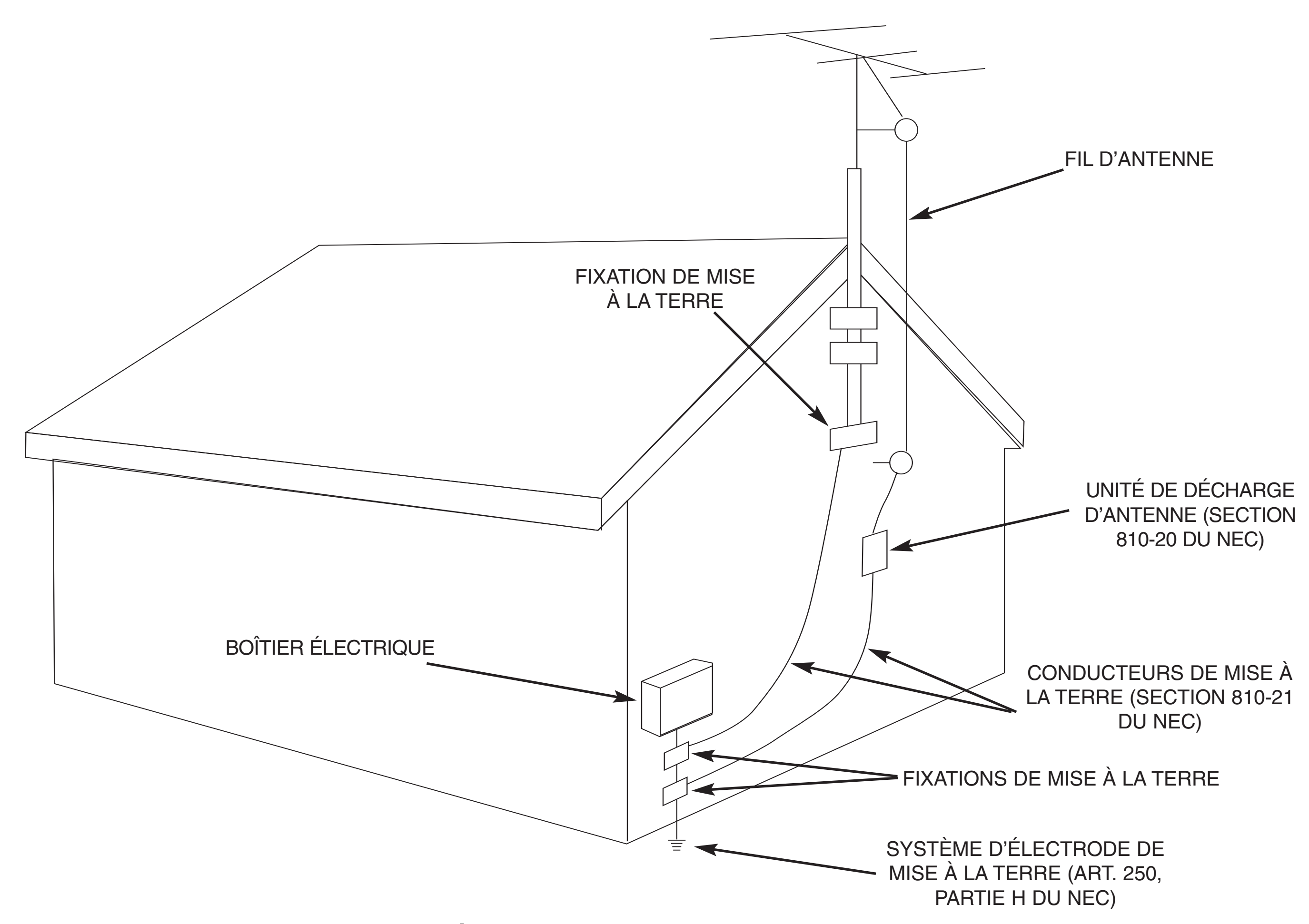
20. **PIÈCES DE RECHANGE** — Lorsque vous avez besoin de pièces de rechange, assurez-vous que le technicien s'est bien servir de pièces d'origine ou de pièces ayant les mêmes caractéristiques que celles d'origine. Des pièces non autorisées risquent de vous exposer à un incendie, à une décharge électrique ou à d'autres dangers.

21. **CONTRÔLE DE SÉCURITÉ** — Après un entretien ou une réparation, demandez au technicien d'effectuer un contrôle de sécurité pour s'assurer que l'appareil est en mesure de fonctionner convenablement.

22. **MONTAGE AU MUR OU AU PLAFOND** — Effectuez ce montage en suivant scrupuleusement les directives données par le fabricant.

23. **CHALEUR** — Installez l'appareil à l'écart de toute source de chaleur, telle que des radiateurs, convecteurs, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

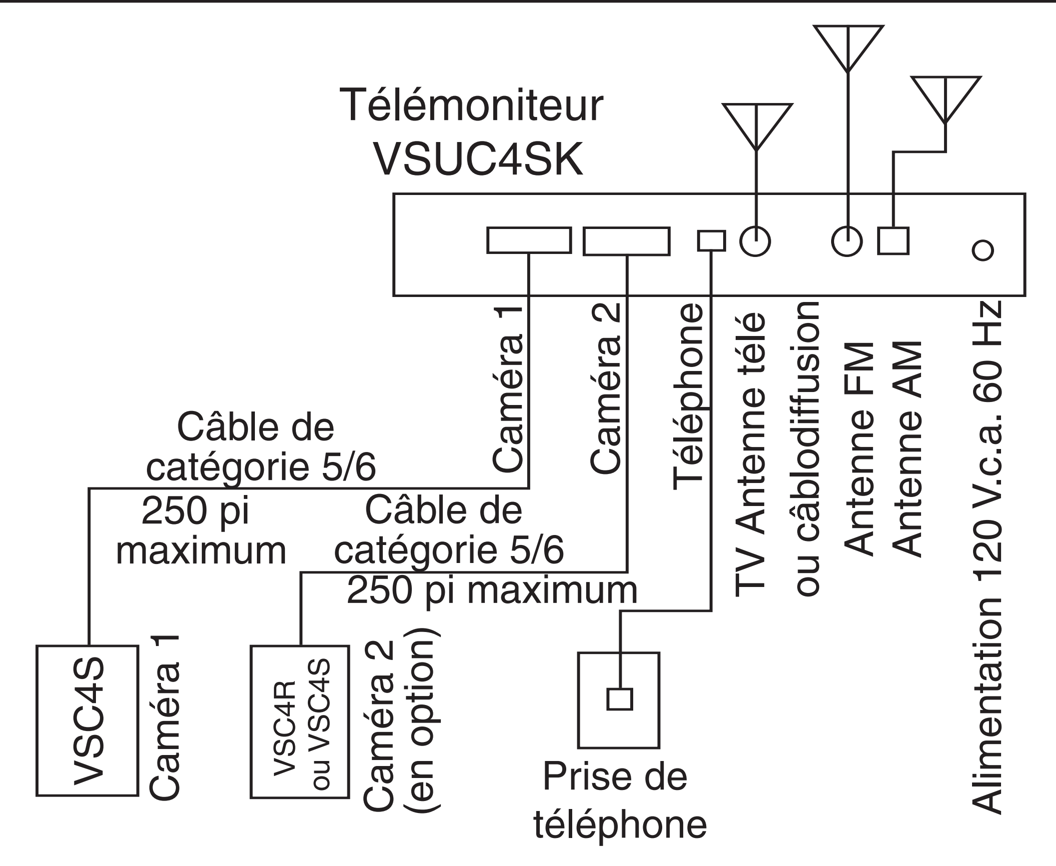
EXEMPLE DE MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE CONFORMÉMENT AU CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL



CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NEC)

Table des matières

SCHÉMA DE CÂBLAGE REPRÉSENTATIF DU MODÈLE SÉRIE VSUC4SK



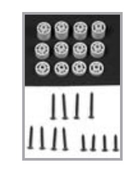
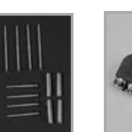
INSTALLATION

CONTENU DE LA BOÎTE

Cochez (_) chacun des composants ci-dessous contenus dans le carton du VSUC4SK:

- ☐ Télémoniteur VSUC4SK
- ☐ Sac de matériel de fixation du VSUC4SK contenant:
  - (4) vis n° 8 x 1 po 1/2
  - (4) vis n° 8 x 1 po 1/4
  - (4) vis n° 8 x 7/8 po
  - (4) vis n° 8 x 2 po 1/4
  - (4) vis n° 8 x 1 po 1/2
  - (4) tiges de montage filetées n° 8
  - (4) entretoises de 1/4 po
  - (4) entretoises de 1/2 po
  - (4) entretoises de 3/4 po
- ☐ Caméra VSC4S
- ☐ Sac de matériel de fixation du VSC4S contenant:
  - (2) vis n° 6 x 1 po 1/4
  - (2) vis mécaniques n° 6 x 3/4 po
  - (1) vis de fixation 4 mm pour la caméra
- ☐ Antenne cadre AM avec fil de 34 po
- ☐ Antenne FM avec fil de 20 po
- ☐ Antenne FM avec fil de 5 po
- ☐ Symétriseur d’antenne FM
- ☐ Rallonge coaxiale coudée pour le téléviseur
- ☐ Fil téléphonique
- ☐ Télécommande à piles IR
- ☐ Gabarit de trous de montage
- ☐ Manuel du propriétaire
- ☐ Directives d’installation
- ☐ Fiche d’enregistrement






Remarque à l'intention de l'installateur : Ne jetez pas ces directives d'installation. Veuillez remettre les directives d'installation, la fiche d'enregistrement de la garantie et le manuel du propriétaire au propriétaire de la maison.

PRÉCAUTIONS ET LIGNES DIRECTRICES

Le VSUC4SK de NuTone a été conçu de manière à pouvoir être installé facilement. Veuillez lire TOUTES les directives d'installation, lignes directrices et précautions. Tout non-respect de ces directives et toute erreur de câblage peuvent entraîner la défaillance de l'appareil; le cas échéant, toutes les garanties de NuTone sont annulées.

MISE EN GARDE: L'alimentation 120 volts c.a. du télémoniteur VSUC4SK doit demeurer coupée jusqu'à ce que la totalité du câblage du télémoniteur et de la caméra soit achevée.

- Vous devez respecter tous les règlements et codes locaux en vigueur dans votre région.
- Toutes les bornes à vis de la caméra et du télémoniteur doivent être fixées solidement.
- Vous devez tenir compte de tous les codes de couleur des câbles de connexion de la caméra vers le télémoniteur.
- Le VSUC4SK et la caméra ont été conçus pour être connectés avec des câbles de catégorie 5 ou 6; aucun autre type de câble ne doit être utilisé. **L'utilisation d'un câble de catégorie autre 5 ou 6 entraîne l'annulation de toutes les garanties de NuTone et peut résulter en une installation défectueuse et un fonctionnement incorrect.**
- **La caméra de surveillance ne doit pas être montée à un endroit exposé aux rayons directs ou à une forte réverbération du soleil.**

Spécifications de câblage

Les câbles suivants doivent être installés pour compléter l'installation. Selon le type d'installation, ces câbles doivent être installés à l'étape de l'installation de la charpente (nouveau bâtiment) ou à l'intérieur d'un bâtiment existant. Dans le cas d'un nouveau bâtiment, il faut décider de l'emplacement définitif du télémoniteur et de la caméra de façon à ce que tous les nouveaux câbles puissent être installés avant de procéder à la finition des murs. Dans un bâtiment existant, les câbles doivent être tirés vers les emplacements du télémoniteur et de la caméra.

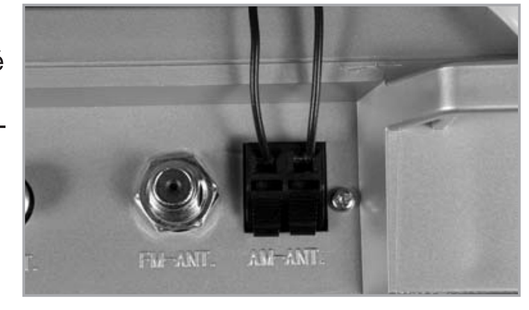
- Utilisez uniquement des câbles de catégorie 5 ou 6 pour la connexion des éléments ci-dessous:
  - de la caméra VSC4S vers le télémoniteur: longueur maximale de 250 pi
  - De la seconde caméra en option vers le télémoniteur (modèles VSC4R et VSC4S de NuTone): longueur maximale de 250 pi
- Utilisez l'antenne AM fournie pour connecter les bornes de l'antenne AM au télémoniteur.
- Utilisez l'une des antennes FM fournies pour connecter l'antenne FM au télémoniteur. Une antenne FM en option (non fournie par NuTone) peut être connectée au moyen d'un câble coaxial RG-6 entre l'antenne FM et le connecteur FM au télémoniteur.
- Utilisez un câble coaxial RG-6 pour connecter l'antenne du téléviseur ou le système de câblodistribution au connecteur TV du télémoniteur.
- Utilisez le fil téléphonique fourni pour connecter la prise téléphonique à la prise TEL du télémoniteur.
- Assurez-vous qu'une prise de courant double standard de 120 V.c.a. soit située à portée du cordon d'alimentation fourni avec le télémoniteur (distance de moins de 6 pi).

Installation et connexion de l'antenne AM

Le VSUC4SK est fourni avec une antenne radio AM.

Antenne cadre AM

L'antenne cadre à fil de 60 po a été conçue pour être montée à l'intérieur du bâtiment. L'antenne cadre doit être installée une fois que les armoires ont été installées. Habituellement, l'antenne cadre est montée sous l'armoire à côté du télémoniteur, au-dessus de l'armoire si cet espace est accessible ou à l'intérieur de l'armoire. Essayez les différents emplacements d'installation possibles de l'antenne en orientant celle-ci à différents angles pour localiser l'emplacement assurant une réception radio AM optimale.



Montage au-dessus de l’armoire

Fixez le support en plastique de l’antenne cadre au moyen de vis, de clous ou d’agrafes (non fournis) à un emplacement accessible au-dessus de l’armoire. Amenez une descente d’antenne à deux fils depuis l’arrière de l’armoire jusqu’à l’emplacement du télémoniteur. Si l’espace derrière l’armoire n’est pas accessible, percez un petit trou dans le haut et dans le bas de l’armoire et tirez la descente d’antenne à deux fils à travers l’armoire jusqu’à l’emplacement du télémoniteur. Connectez la descente d’antenne à deux fils de l’antenne cadre aux bornes AM-ANT à l’arrière du télémoniteur.



Montage au-dessous de l’armoire

Fixez le support en plastique de l’antenne cadre au moyen de vis, de clous ou d’agrafes (non fournis) à un emplacement accessible au-dessous de l’armoire. Connectez la descente d’antenne à deux fils de l’antenne cadre aux bornes AM-ANT à l’arrière du télémoniteur.



Montage à l’intérieur de l’armoire

Fixez le support en plastique de l’antenne cadre au moyen de vis, de clous ou d’agrafes (non fournis) à un emplacement accessible à l’intérieur de l’armoire. Percez un petit trou dans le bas de l’armoire et tirez la descente d’antenne à deux fils à travers l’armoire jusqu’à l’emplacement du télémoniteur. Connectez la descente d’antenne à deux fils de l’antenne cadre aux bornes AM-ANT à l’arrière du télémoniteur.



Installation et connexion de l’antenne FM

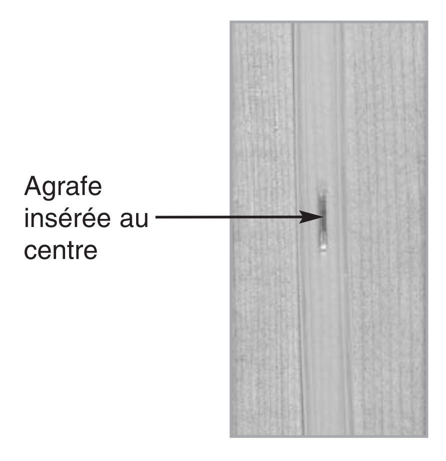
Le VSUC4SK est fourni avec deux antennes radio FM différentes. Utilisez l’antenne qui convient le mieux à l’installation.

Antenne FM dipôle pliante avec descente d'antenne de 20 pi

L'antenne FM dipôle pliante avec descente d'antenne de 20 pi a été conçue pour être montée dans le grenier du bâtiment. S'il faut allonger la descente d'antenne, il est possible d'ajouter un câble de rallonge à deux conducteurs de 300 ohms. Utilisez l'une des méthodes ci-dessous pour l'installation de l'antenne FM.

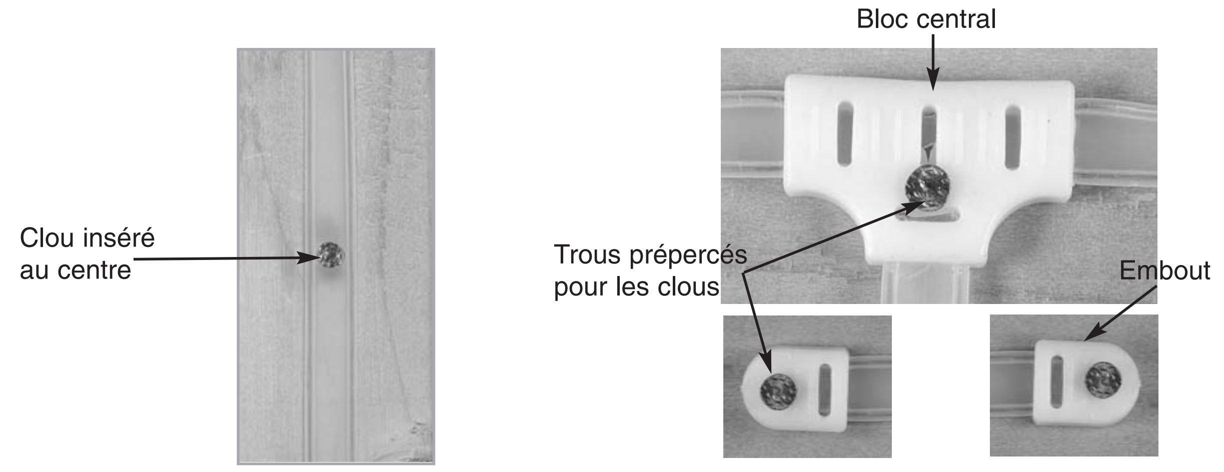
Agrafage

Avec des agrafes, fixez le câble de rallonge à deux conducteurs aux chevrons ou aux solives. Les agrafes doivent être insérées dans le sens de la longueur dans le plastique séparant les conducteurs. **N'insérez pas d'agrafes dans les conducteurs.**



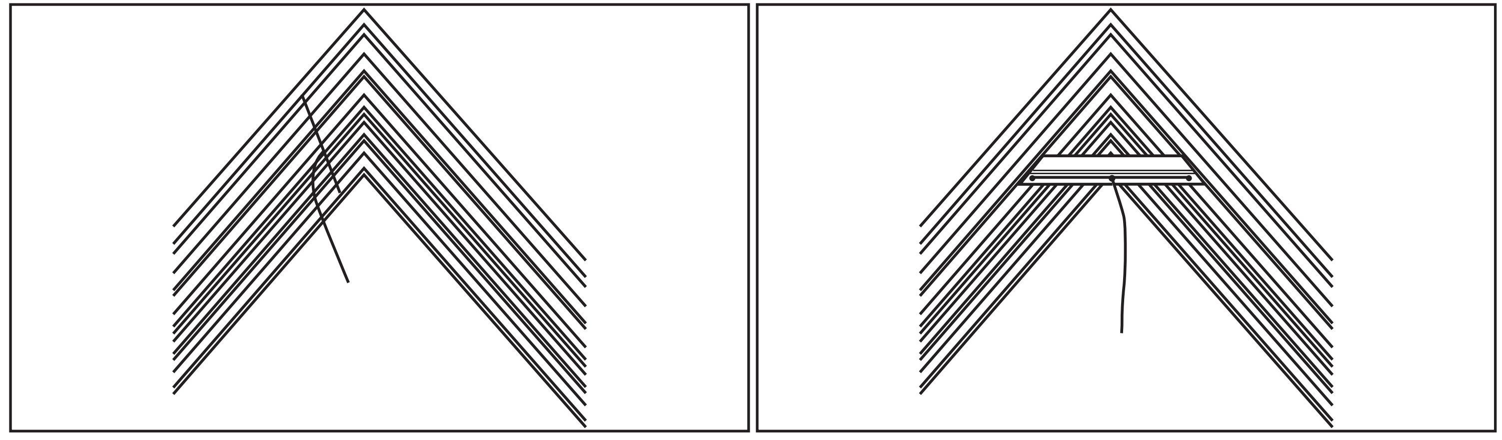
Clouage

Avec des clous, fixez le câble de rallonge à deux conducteurs aux chevrons ou aux solives. Les clous doivent être insérés dans le plastique séparant les conducteurs. **Les clous ne doivent pas être insérés sur ou à travers les conducteurs. Aucun des conducteurs ne doit être enroulé autour d'un clou.** Vous pouvez utiliser des clous pour fixer le bloc central en plastique et les deux embouts en plastique. Servez-vous des trous déjà pratiqués dans ces pièces.



Fixation à un chevron

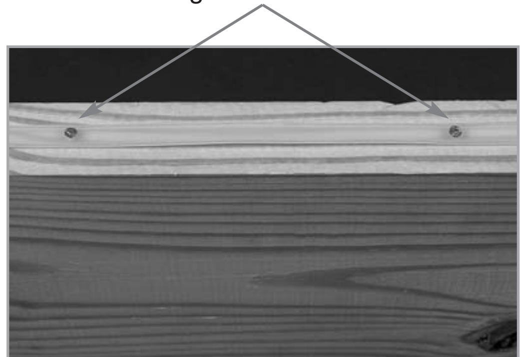
Agrafez l'antenne aux chevrons du grenier dans le sens horizontal. Clouez une planche de bois de 5 pi entre les chevrons pour obtenir une portée libre de 60 po. Clouez le bloc central au centre de la planche. Agrafez les conducteurs d'antenne sur la planche.

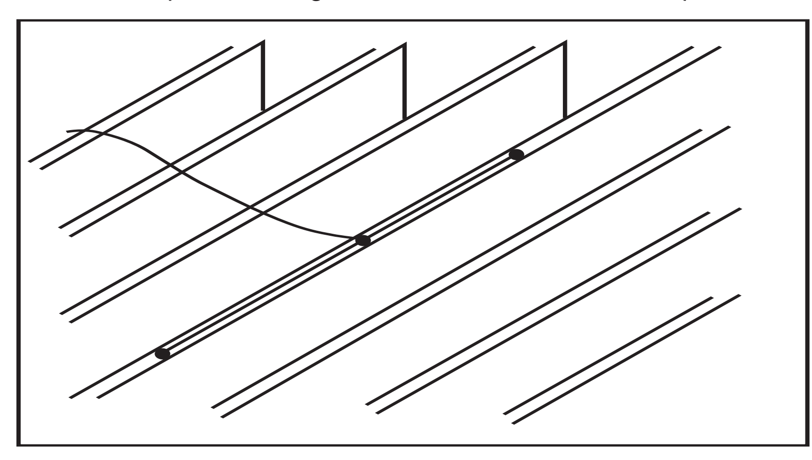


Fixation à une solive

Lorsque l'espace disponible dans le grenier est limité, il est possible d'agrafer l'antenne aux solives de plafond.

Clou ou agrafe inséré au centre





Connexion au câble à deux conducteurs

1. Amenez le câble à deux conducteurs de 20 pi jusqu'à l'emplacement de montage du télémoniteur.
2. Le câble à deux conducteurs ne doit pas être placé à moins de 12 po de toute pièce métallique ou d'un autre câble.
3. Prévoyez une longueur supplémentaire de câble d'antenne de 12 po à l'emplacement du télémoniteur.
4. Connectez les terminaux du câble de descente d'antenne aux bornes à vis du symétriseur d'antenne FM (fourni). Connectez le symétriseur d'antenne FM au connecteur FM-ANT à l'arrière du télémoniteur.



Antenne FM avec descente d'antenne de 5 pi

L'antenne à fil de 5 pi a été conçue pour être montée à l'intérieur du bâtiment. Cette antenne cadre doit être installée après les armoires. Habituellement, l'antenne est montée sous l'armoire, au-dessus de l'armoire si cet espace est accessible ou à l'intérieur de l'armoire. Essayez les différents emplacements d'installation possibles de l'antenne en orientant celle-ci à différents angles pour localiser l'emplacement assurant une réception radio FM optimale. Pour obtenir une réception radio optimale, allongez l'antenne et la descente d'antenne au maximum.



Montage au-dessous de l'armoire

Fixez l'antenne FM avec des agrafes (non fournies) à un emplacement accessible au-dessous de l'armoire. Connectez le connecteur "F" de l'antenne FM au connecteur FM-ANT "F" à l'arrière du télémoniteur.

Important: Les agrafes utilisées pour monter l'antenne FM ne doivent pas être suffisamment robustes pour percer la gaine isolante du câble ou endommager le câble d'antenne. Tentez de fixer une agrafe à un endroit discret à l'intérieur de l'armoire avant de procéder au montage permanent de l'antenne FM.

Montage au-dessus de l'armoire

Fixez l'antenne FM avec des agrafes (non fournies) à un emplacement accessible au-dessus de l'armoire. Tirez l'antenne derrière l'armoire jusqu'à l'emplacement du télémoniteur. Si l'espace derrière l'armoire n'est pas accessible, percez un petit trou dans le haut et dans le bas de l'armoire et passer l'antenne à travers l'armoire jusqu'à l'emplacement du télémoniteur. Connectez le connecteur "F" de l'antenne FM au connecteur FM-ANT à l'arrière du télémoniteur.

Important: Les agrafes utilisées pour monter l'antenne FM ne doivent pas être suffisamment robustes pour percer la gaine isolante du câble ou endommager le câble d'antenne. Tentez de fixer une agrafe à un endroit discret à l'intérieur de l'armoire avant de procéder au montage permanent de l'antenne FM.

Montage à l'intérieur de l'armoire

Fixez l'antenne FM avec des agrafes (non fournies) à un emplacement accessible à l'intérieur de l'armoire. Percez un petit trou dans le bas de l'armoire et tirez l'antenne à travers l'armoire jusqu'à l'emplacement du télémoniteur. Connectez le connecteur F de l'antenne FM au connecteur FM-ANT à l'arrière du télémoniteur.

Important: Les agrafes utilisées pour monter l'antenne FM ne doivent pas être suffisamment robustes pour percer la gaine isolante du câble ou endommager le câble d'antenne. Tentez de fixer une agrafe à un endroit discret à l'intérieur de l'armoire avant de procéder au montage permanent de l'antenne FM.

Connexion de l'antenne FM en option (non fournie par NuTone)

Il est possible de connecter une antenne FM en option (non fournie par NuTone) au télémoniteur. Suivez les directives de sélection d'emplacement et de montage de l'antenne fournies par le fabricant de l'antenne. Utilisez un câble coaxial RG-6 pour connecter l'antenne au connecteur FM-ANT "F" à l'arrière du télémoniteur. Veillez à vous conformer à toutes les lignes directrices sur la sécurité fournies par le fabricant de l'antenne et aux présentes directives.



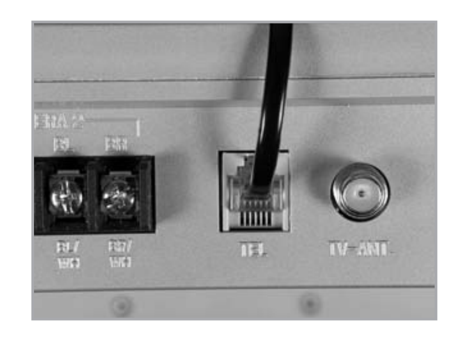
Connexion du système antenne/câblodistribution

Utilisez le câble coaxial RG-6 pour connecter l'antenne VHF/UHF ou le système de câblodistribution à l'adaptateur coaxial coudé F. Connectez l'adaptateur coudé dans le connecteur TV-ANT "F" à l'arrière du télémoniteur. Veillez à vous conformer à toutes les lignes directrices sur la sécurité fournies par le fabricant de l'antenne et du fournisseur de câblodiffusion, ainsi qu'aux présentes directives.



Connexion du téléphone

Connectez le fil téléphonique (fourni) à la prise de ligne téléphonique entrante et à la prise TEL à l'arrière du télémoniteur.



Câblage de la caméra

Un câble séparé de catégorie 5 ou 6 doit aller de la caméra au télémoniteur.

- **Longueur maximale du câble:** 250 pi.
- **Type de câble:** catégorie 5 ou 6.

IMPORTANT: NuTone rejette toute responsabilité relativement au fonctionnement incorrect du système résultant de l'interférence causée par un gradateur d'éclairage, un luminaire fluorescent ou un autre appareil électrique similaire. Une telle interférence doit être corrigée à la source.

POUR CONTRIBUER À RÉDUIRE LE RISQUE D'INTERFÉRENCE, TOUS LES CÂBLES CONNECTÉS ENTRE LA CAMÉRA ET LE TÉLÉMONITEUR DOIVENT TRE PLACÉS À 12 po AU MOINS DE TOUT CÂBLE D'ALIMENTATION c.a. ÉVITEZ DE FAIRE COURIR DES CÂBLES D'INTERCOMMUNICATION EN PARALLÈLE AVEC DES CÂBLES D'ALIMENTATION c.a.

Nombre maximal de caméras

Le VSUC4SK est fourni avec une (1) caméra VSC4S. Il est possible d'ajouter à l'installation une seconde caméra en option; une caméra encastrée modèle VSC4R de NuTone ou une caméra montée en surface VSC4S.

IMPORTANT: N'utilisez aucune autre caméra que les modèles VSC4R et VSC4S de NuTone pour éviter d'endommager le télémoniteur.

Câblage et montage de la caméra







La méthode de montage de la caméra dépend du type de bâtiment. À l'étape de l'installation de la charpente (pour un nouveau bâtiment), la caméra VSC4S montée en surface peut être encastrée dans une boîte de jonction simple. Dans le cas d'un bâtiment existant, la VSC4S peut être montée directement sur la surface du mur ou encastrée dans une boîte de jonction simple après avoir découpé une ouverture correspondante dans le mur. Utilisez l'une ou l'autre des méthodes suivantes selon ce qui convient le mieux pour votre installation.

Construction du cadre (nouveau bâtiment)

1. À l'emplacement choisi pour l'installation de la caméra, fixez une boîte de jonction simple (achetée localement) au montant. La hauteur de montage normale correspond à une distance de 60 po entre le haut de la boîte de jonction et le sol.
2. Faites courir le câble de catégorie 5 ou 6 de l'emplacement du télémoniteur jusqu'à l'emplacement de la caméra (longueur maximale de 250 pi).
3. Amenez le câble dans la boîte. Prévoyez une longueur supplémentaire approximative de 12 po à l'emplacement de la boîte de jonction.
4. Une fois que la finition du mur a été réalisée, dénudez une longueur approximative de 2 po de la gaine protectrice extérieure du câble de catégorie 5 ou 6.



5. Séparez et dénudez une longueur approximative de 1/2 po de chacun des huit fils contenus dans le câble./ Tordez les paires de fils ci-dessous ensemble:

   • orangé et orangé/blanc

   • vert et vert/blanc

   • noir et noir/blanc

   • brun et brun/blanc

6. Retirez le support arrière en plastique et le joint d'étanchéité en caoutchouc de la caméra. Positionnez le support de montage et le joint d'étanchéité sur le câble et fixez-le tout sur la boîte de jonction avec deux (2) vis mécaniques n° 6 x 3/4 po (fournies). Mettez le support à niveau avant de serrer les vis complètement.



7. Fixez chaque paire de fils torsadés sur les bornes à vis correspondantes à l'arrière de la caméra. Serrez chaque vis à fond.

8. Insérez la longueur de câble supplémentaire dans la boîte de jonction et positionnez la caméra, en commençant par le haut, sur le support arrière en plastique.

9. Insérez entièrement la caméra dans le support arrière et fixez-la au moyen de la vis de fixation de 4 mm (fournie) en insérant cette dernière à travers le bas du support arrière et de la caméra.

   Important: Si la caméra est exposée aux éléments extérieurs, vous devez ajouter du calfatage dans le haut et sur les côtés de la caméra, à la surface du mur. Ne mettez aucun calfatage dans le bas.

Bâtiment existant

1a. À l'emplacement de la caméra, vous pouvez encastrer une boîte de jonction simple dans le mur existant (cela peut faire partie des exigences du code local). La hauteur d'installation normale est de 58 po depuis le centre de l'ouverture jusqu'au plancher.

1b. ÀÀ l'emplacement choisi pour la caméra, percez un trou de 3/8 po dans le mur, directement à côté d'un montant. La hauteur de montage normale est de 58 po depuis le centre de l'ouverture jusqu'au plancher.

2. Faites courir le câble de catégorie 5 ou 6 de l'emplacement du télémoniteur jusqu'à l'emplacement de la caméra (longueur maximale de 250 pi).



3. Faites courir le câble à travers l'ouverture (ou dans la boîte, le cas échéant). Prévoyez une longueur supplémentaire de câble approximative de 12 po à l'emplacement du trou (ou de la boîte, le cas échéant).

4. Dénudez une longueur approximative de 2 po de la gaine protectrice extérieure du câble de catégorie 5 ou 6.



5. Séparez et dénudez une longueur approximative de 1/2 po de chacun des huit fils contenus dans le câble./ Tordez les paires de fils ci-dessous ensemble:
   • orangé et orangé/blanc
   • vert et vert/blanc
   • noir et noir/blanc
   • brun et brun/blanc



6. Retirez le support arrière en plastique et le joint d’étanchéité en caoutchouc de la caméra. Positionnez le support de montage et le joint d’étanchéité au mur en utilisant deux (2) vis mécaniques n° 6 x 1 po 1/4 (fournies). Mettez le support à niveau avant de serrer les vis complètement.



7. Fixez chaque paire de fils torsadés sur les bornes à vis correspondantes à l’arrière de la caméra. Serrez chaque vis à fond.
8. Insérez la longueur de câble supplémentaire dans l’ouverture (ou la boîte de jonction, le cas échéant) et positionnez la caméra, en commençant par le haut, sur le support arrière en plastique.

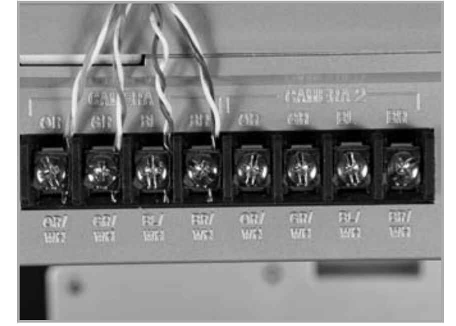


9. Insérez entièrement la caméra dans le support arrière et fixez-la au moyen de la vis de fixation de 4 mm (fournie) en insérant cette dernière à travers le bas du support arrière et de la caméra.

   Important: Si la caméra est exposée aux éléments extérieurs, vous devez ajouter du calfatage dans le haut et sur les côtés de la caméra, à la surface du mur. Ne mettez aucun calfatage dans le bas.

Connexion de la caméra 1 au télémoniteur

1. Dénudez une longueur approximative de 2 po de la gaine protectrice extérieure du câble de catégorie 5 ou 6.
2. Séparez et dénudez une longueur approximative de 1/2 po de chacun des huit fils contenus dans le câble./ Tordez les paires de fils ci-dessous ensemble:
   • orangé et orangé/blanc
   • vert et vert/blanc
   • noir et noir/blanc
   • brun et brun/blanc



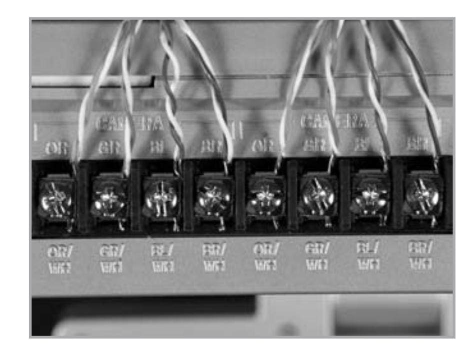
3. Fixez chaque paire de fils torsadés aux bornes à vis correspondantes de la **caméra 1** à l’arrière du télémoniteur. Serrez chaque vis à fond.

Connexion de la caméra 2 en option au télémoniteur

Suivez la procédure ci-dessous pour la connexion d’une seconde caméra en option (le cas échéant).

1. Dénudez une longueur approximative de 2 po de la gaine protectrice extérieure du câble de catégorie 5 ou 6.
2. Séparez et dénudez une longueur approximative de 1/2 po de chacun des huit fils contenus dans le câble. Tordez les paires de fils ci-dessous ensemble:

- orangé et orangé/blanc
- vert et vert/blanc
- noir et noir/blanc
- brun et brun/blanc



3. Fixez chaque paire de fils torsadés aux bornes à vis correspondantes de la **caméra 2** à l'arrière du télémoniteur. Serrez chaque vis à fond.

Câblage et montage du télémoniteur

Localisez le télémoniteur à l'emplacement où les câbles de la caméra, TV, AM, FM et téléphoniques ont été amenés précédemment. Selon la profondeur de l'armoire, vérifiez si vous devez faire toutes les connexions à l'arrière du télémoniteur avant de fixer le télémoniteur dans le bas de l'armoire. La méthode et le type de matériel de montage utilisés pour fixer le télémoniteur en place dépendent de votre installation. Décidez du matériel de montage à utiliser en fonction des directives ci-dessous.

Montage avec vis à bois n° 8

- À partir du bord inférieur de l'armoire, positionnez le gabarit des trous de montage et faites une marque aux emplacements des trous.



- À partir du bord inférieur de l'armoire, percez un trou de 3/32 po à chacune des marques des trous de montage (ne percez pas entièrement l'intérieur de l'armoire).



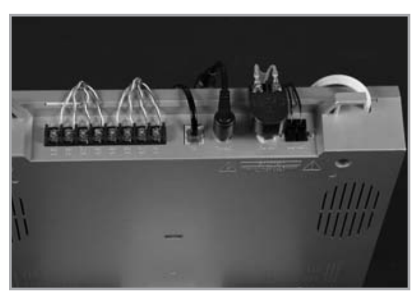
- Mesurez la distance entre le cadre de l'armoire et le bord inférieur de l'armoire. Agencez les entretoises de 1/4 po, 1/2 po et 3/4 po fournies de manière à ce que l'espace entre le bord inférieur de l'armoire et le cadre de l'armoire soit comblé.
- Selon la profondeur de l'armoire, vérifiez si vous devez faire toutes les connexions à l'arrière du télémoniteur avant de fixer le télémoniteur dans le bas de l'armoire.



- Positionnez une entretoise ronde en plastique à l'emplacement de chacun des trous de montage. Pour que les entretoises tiennent mieux en place, positionnez le côté de l'entretoise présentant le plus petit diamètre en direction du télémoniteur. Soulevez et maintenez le télémoniteur en position. Sélectionnez une vis de montage de 7/8 po, 1 po 1/4 ou 1 po 1/2 (fournies) en fonction des besoins de votre installation et insérez la première vis de montage dans l'un des trous de montage du télémoniteur: serrez la vis de montage.



- Insérez les trois autres vis de montage (fournies) et serrez.



- Faites toutes les connexions à l'arrière du télémoniteur si cela n'a pas été fait avant de fixer le télémoniteur au cabinet.

Montage avec vis mécaniques n° 8 et écrous cylindriques

- À partir du bord inférieur de l'armoire, positionnez le gabarit des trous de montage et faites une marque aux emplacements des trous.



- À partir du bord inférieur de l'armoire, percez un trou de 3/16 po à chacune des marques des trous de montage (ne percez pas entièrement l'intérieur de l'armoire).



- Mesurez la distance entre le cadre de l'armoire et le bord inférieur de l'armoire. Agencez les entretoises de 1/4 po, 1/2 po et 3/4 po fournies de manière à ce que l'espace entre le bord inférieur de l'armoire et le cadre de l'armoire soit comblé.

- Selon la profondeur de l'armoire, vérifiez si vous devez faire toutes les connexions à l'arrière du télémoniteur avant de fixer le télémoniteur dans le bas de l'armoire.

• Sélectionnez une vis de montage de 1 po 1/2 ou de 2 po 1/4 (fournies) selon les besoins particuliers de votre installation. Insérez les quatre (4) vis de montage (fournies) à partir de l'intérieur de l'armoire.



• Positionnez une entretoise ronde en plastique à l'emplacement de chacun des trous de montage. Pour que les entretoises tiennent mieux en place, positionnez le côté de l'entretoise présentant le plus petit diamètre en direction du télémoniteur. Soulevez le télémoniteur, alignez les vis sur les entretoises et maintenez le télémoniteur en position.

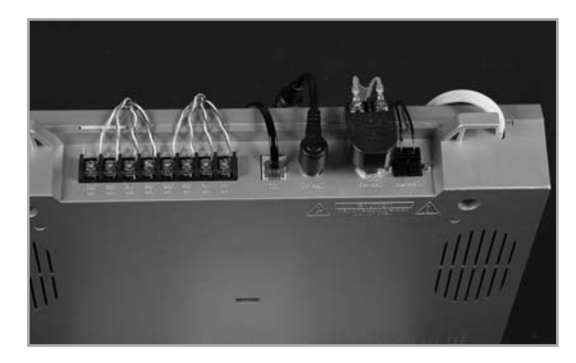




• IInsérez le premier écrou cylindrique (fourni) dans le bas du télémoniteur et serrez-le au moyen d'un tournevis à lame plate.



• IInsérez les trois autres écrous cylindriques (fournis) et serrez.



• Faites toutes les connexions à l'arrière du télémoniteur si cela n'a pas été fait avant de fixer le télémoniteur au cabinet.

Mise en marche du système

Une fois que toutes les connexions du système ont été vérifiées, la fiche du câble d'alimentation peut être insérée dans une prise de courant double 120 V.c.a. Reportez-vous au manuel du propriétaire pour tous les détails de fonctionnement.

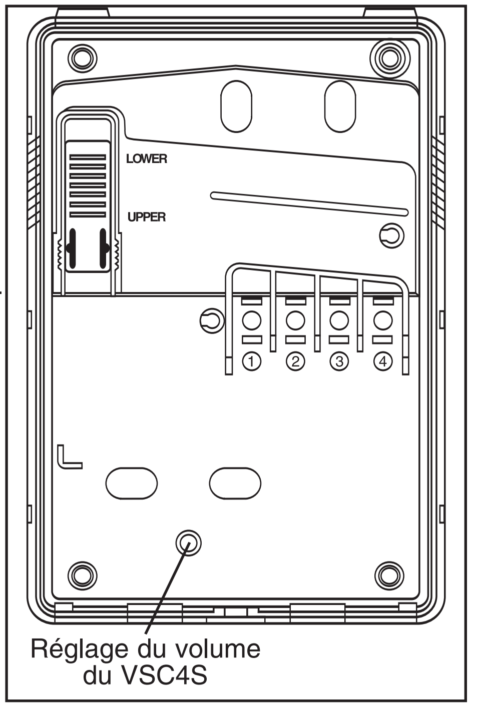




Réglage du volume de la caméra

La caméra de surveillance VSC4S est dotée d'une vis de réglage du volume. Le réglage a été effectué à l'usine afin d'assurer le niveau de volume optimal de la caméra de surveillance. Le niveau de volume peut être réglé à nouveau si votre application particulière exige un niveau de volume supérieur ou inférieur. Insérez un tournevis de bijoutier dans le petit trou situé à l'endroit indiqué sur l'illustration de la caméra. Tournez la petite vis de réglage pour régler le niveau de volume.

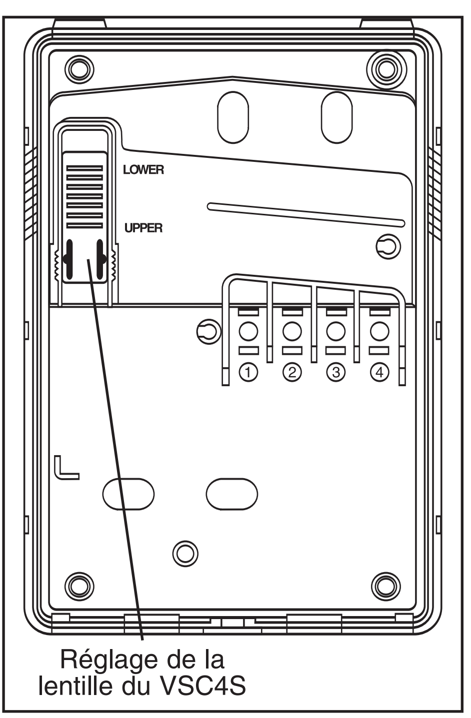
Important: Veillez à ne pas appliquer une force excessive sur la petite vis. Cela pourrait endommager la caméra et il en résulterait une diminution de la qualité audio. Faites preuve d'une précaution extrême au moment d'effectuer ce réglage. N'utilisez surtout pas un tournevis trop gros pour cette tâche.



Réglage du volume du VSC4S

Réglage manuel de la lentille de la caméra

La caméra de surveillance VSC4S est dotée d'un réglage manuel de la lentille. Ce réglage peut être utilisé pour effectuer un ajustement précis de la lentille afin d'améliorer la visibilité des installations ne se trouvant pas dans l'angle direct de la caméra. Ce réglage est situé à l'arrière de la caméra, comme l'indique l'illustration de la caméra. Déplacez la commande de réglage vers le haut pour abaisser la lentille de la caméra. Déplacez la commande de réglage vers le bas pour monter la lentille de la caméra. Réglez la position de la lentille de la caméra de manière à obtenir le meilleur angle de vue pour votre installation.



Réglage de la lentille du VSC4S

Règlement de la FCC, Partie 15

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites prévues pour des appareils numériques de classe B, tel que défini dans la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre des interférences dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut diffuser des fréquences radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives fournies, il risque d'engendrer des interférences et de perturber les émissions radio. Toutefois, le fabricant ne garantit pas l'absence d'interférence dans une installation donnée Si l'appareil semble engendrer des interférences et perturber la réception d'émissions radiodiffusées ou télévisées, mettez-le successivement sous, puis hors tension, pour vous en assurer. En cas d'interférence avérée, essayez de résoudre le problème en appliquant une ou plusieurs des mesures proposées ci-dessous:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'appareil à une prise secteur dépendant d'un circuit différent de celui auquel l'autre récepteur est connecté.
- Consultez le vendeur ou un technicien radio/TV compétent.

Mise en garde de la FCC - Ce matériel peut générer ou utiliser des fréquences radio. Tout changement et toute modification effectués sur cet appareil peuvent engendrer des interférences, à moins que les dites modifications soient expressément approuvées dans le manuel de directives. L'utilisateur peut perdre le privilège d'utiliser l'appareil si celui-ci à subi un changement ou une modification non autorisés.

Mise en garde de la FCC – Tout changement et toute modification non expressément autorisés par la personne responsable de la conformité au règlement peut annuler le privilège d'utilisation de cet appareil.

Le numéro de série de l'appareil se trouve à l'arrière de l'appareil. Ce numéro de série est unique. Nous vous recommandons de l'inscrire, de même que tout autre renseignement important, dans l'espace prévu à cette fin ci-dessous, et de conserver cette information comme preuve d'achat susceptible de faciliter l'identification de l'appareil à la suite d'un vol.

Règlement de la FCC, Partie 68

Cet appareil est conforme au règlement de la FCC, partie 68, et aux exigences de l'ACTA. Une étiquette placée à l'arrière de l'écran de cet appareil indique, entre autres renseignements, le code d'identification du produit en format US : RICTE08BVSUC4. Ce code doit être fourni sur demande à la compagnie de téléphone.

Selon le code de commande normalisé de cet appareil (USOC), cet appareil utilise une prise RJ11C standard. La fiche et la prise utilisée pour la connexion de cet appareil avec les câbles et fils téléphoniques du bâtiment où cet appareil est installé doivent être conformes aux exigences de la partie 68 du règlement de la FCC et aux exigences de l'ACTA. Un cordon téléphonique et une fiche modulaire conformes sont fournis avec cet appareil. Ils ont été conçus pour être connectés à une prise modulaire compatible et également conforme.

L'IES indique le nombre maximal d'appareils pouvant être connectés à une ligne téléphonique. En cas de dépassement de l'IES attribué à une ligne téléphonique donnée, il est possible que les appareils n'émettent pas de sonnerie en réponse à un appel entrant. Dans la plupart mais non dans la totalité des régions, la somme des IES ne doit pas dépasser cinq (5.0). Pour vérifier le nombre maximal d'appareils pouvant être connectés à une ligne téléphonique donnée, tel que défini par l'IES, veuillez communiquer avec la compagnie de téléphone locale. L'IES attribué à cet appareil est de 0,8 B.

Si l'appareil nuit au fonctionnement du réseau téléphonique, la compagnie de téléphone enverra à l'utilisateur un préavis de déconnexion temporaire éventuelle. S'il est impossible d'envoyer ce préavis, la compagnie de téléphone avisera l'utilisateur le plus tôt possible. De plus, la compagnie de téléphone informera l'utilisateur de son droit de déposer une plainte auprès de la FCC s'il croit que cela est utile.

La compagnie de téléphone peut modifier ses installations, son équipement, ses opérations ou procédures, ce qui pourrait avoir un impact éventuel sur le fonctionnement de cet appareil. Le cas échéant, la compagnie de téléphone fera parvenir à l'utilisateur un préavis l'informant du fait que l'utilisateur doit effectuer certaines modifications afin de pouvoir continuer à utiliser le service téléphonique.

Si vous avez besoin d'information sur la réparation ou la garantie de cet appareil, veuillez communiquer avec NuTone Inc., au 4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227, ou composer le 1-800-543-8687, ou encore, visitez le site Web www.nutone.com. Si cet appareil nuit au bon fonctionnement du réseau téléphonique, la compagnie de téléphone peut demander à l'utilisateur de l'appareil de le déconnecter jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Cet appareil n'a pas été conçu pour être réparé par l'utilisateur.

Cet équipement ne doit pas être connecté à une ligne à plusieurs abonnés. La connexion à une ligne à plusieurs abonnés est assujettie aux tarifs locaux. Veuillez communiquer avec l'organisme de réglementation local sur les services publics, la commission sur les services publics la commission sur les entreprises pour plus d'information.

Ce produit est conforme aux normes sur les spécifications techniques applicables émises par Industrie Canada.

"L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface téléphonique peut consister en une combinaison de quelques dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5". L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) assigné à ce dispositif est 0.8.

NuTone®

Garantie limitée de deux ans

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: NuTone garantie à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période de deux ans, NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation ____________ Entrepreneur ou installateur ____________

N° de modèle et description du produit ____________

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:
Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendant le plus proche:
Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687
Garder à protée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.
Résidents de l'Alaska et d'Hawaii: Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.
Résidents du Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2005



Les spécifications de l'appareil sont assujetties à des changements sans préavis.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Imprimé en Corée, 05/2006, document n° 100909